

## Pyrrole compounds

Patent Number:  US6063804

Publication date: 2000-05-16

Inventor(s): BONNET JACQUELINE (FR); DE NANTEUIL GUILLAUME (FR); PORTEVIN BERNARD (FR); TORDJMAN CHARLES (FR)

Applicant(s): ADIR (FR)

Requested Patent:  EP0921119, B1

Application Number: US19980199640 19981125

Priority Number (s): FR19970014840 19971126

IPC Classification: A61K31/40; C07D209/02

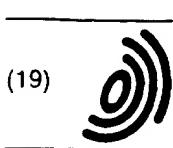
EC Classification: C07D209/44, C07D209/52, C07D209/72, C07D401/14, C07D405/14, C07D409/04, C07D409/14, C07D487/04

Equivalents:  AU739179, AU9416598, BR9805053, FR2771412, HU9802749, JP11228538, NO311716B, NO985495, NZ333000, PL329894, ZA9810834

### Abstract

Compounds of formula (I): wherein: R represents hydrogen, alkyl, optionally-substituted amino, or linear or branched (C1-C6)-acyl, R1 and R2, which may be identical or different, each represents independently of the other aryl, heteroaryl, or (C5-C7)-cycloalkyl, or one of those groups optionally substituted, A, together with the atoms in common with the pyrrole, represents saturated or unsaturated, monocyclic or bicyclic (C3-C12)-cycloalkyl, or a saturated heterocycle having 5 to 7 ring members and containing one or two nitrogen, or 7-oxabicyclo[2.2.1]heptane, or one of those groups optionally substituted, their isomers, and also addition salts thereof with a pharmaceutically-acceptable acid or base, pharmaceutical compositions thereof, and use thereof as medicaments.

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 921 119 A1

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:  
09.06.1999 Bulletin 1999/23

(21) Numéro de dépôt: 98402926.4

(22) Date de dépôt: 25.11.1998

(51) Int Cl. 6: C07D 209/44, C07D 209/52,  
C07D 209/72, C07D 409/04,  
C07D 409/14, A61K 31/40,  
C07D 487/04, C07D 401/14,  
C07D 405/14  
// (C07D487/04, 209:00, 209:00)

(84) Etats contractants désignés:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

Etats d'extension désignés:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: 26.11.1997 FR 9714840

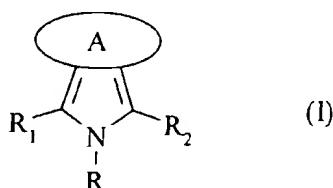
(71) Demandeur: ADIR ET COMPAGNIE  
92415 Courbevoie Cédex (FR)

(72) Inventeurs:

- De Nanteuil, Guillaume  
92150 Suresnes (FR)
- Portevin, Bernard  
78990 Elancourt (FR)
- Bonnet, Jacqueline  
75013 Paris (FR)
- Tordjman, Charles  
92100 Boulogne (FR)

(54) **Nouveaux dérives de pyrrole leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent**

(57) Composés de formule (I) :



dans laquelle :

R représente un atome d'hydrogène, un groupement alkyle, un groupement amino éventuellement substitué ou un groupement acyle ( $C_1$ - $C_6$ ) linéaire ou ramifié,

$R_1$ ,  $R_2$ , identiques ou différents, représentent chacun indépendamment l'un de l'autre un groupement aryle, hétéroaryl ou cycloalkyle ( $C_5$ - $C_7$ ), chacun de ces groupements pouvant être éventuellement substitué,

A, avec les atomes communs du pyrrole, représente un cycloalkyle ( $C_3$ - $C_{12}$ ), monocyclique ou bicyclique, saturé ou insaturé, un hétérocycle saturé de 5 à 7 chainons contenant un ou deux atomes d'azote ou un oxa-7 bicyclo [2.2.1]heptane, chacun de ces cycles pouvant être éventuellement substitué,

leurs isomères ainsi que leurs sels d'addition à un acide ou à une base pharmaceutiquement acceptable.

Medicaments.